**Reemplazo vieja maquinaria fresadora (22)**

Una empresa maderera desea reemplazar una vieja máquina fresadora, la que costó hace 6 años $48,000.

La máquina alternativa tiene una vida útil de sólo 4 años, pero significará un ahorro de costos de operación pasando de $ 142.000 actuales a $ 120.000 anuales con la nueva máquina.

El valor de adquisición de la nueva máquina es de $ 40.000 y requiere de terrenos adicionales por un valor adicional de $ 40.000 si se hace el negocio, la empresa vendedora acepta la máquina antigua en parte del pago, cotizándola en $8.000.

Al cabo de 4 años, la máquina tendrá un valor de rescate igual a cero.

Las ventas anuales son actualmente de $ 400,000, pero con la nueva máquina aumentarían en $5,000 el primer año, $ 6,000 el segundo, $ 9,000 el tercero, y en $ 10,000 el cuarto año.

Considere una tasa del 10%.

Determine si la decisión de reemplazo es conveniente